弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り塗料 DP仕様

ハイポン20ファイン

公共建築工事標準仕様書・公共建築改修工事標準仕様書 DP仕様対応

JASS 18 M-109
変性エポキシ樹脂プライマー
JIS K 5551 構造物用さび止めペイント
C種 1号 2号 JP0509005

特　長

❶ JIS K 5551　構造物用さび止めペイントC種1号、2号に合格しています。(ミルキーホワイト・グレー・ブラウン)
❷ JASS 18 M-109　変性エポキシ樹脂プライマーの規格に合格しています。
❸ 防錆性にすぐれています。
❹ 環境にやさしい弱溶剤タイプです。
❺ 塗料用シンナー Aで希釈できるため、塗装作業性にすぐれます。

用　途

旧塗膜適性と防食性が要求される箇所に最適です。

塗装仕様

公共建築改修工事標準仕様書 鉄鋼面耐候性塗料塗り

下地調整

工　程		種別 RA種	種別 RB種	種別 RC種	塗料　その他	面の処置
1	既存塗膜の除去	○	—	—	—	ディスクサンダー、スクレーパー等により、塗膜及び錆等を全面除去する。
		—	○	—	—	ディスクサンダー、スクレーパー等により、劣化しぜい弱な部分及び錆等を除去し、活膜は残す。
2	汚れ、付着物除去	○	○	○	—	素地を傷付けないようにワイヤブラシ等により、除去する。
3	油類除去	○	○	—	—	溶剤ぶき
4	研磨紙ずり	○	○	—	研磨紙P120～220	全面を平らに研磨する。
		—	—	○	研磨紙P240～320	

(注) 新規鉄鋼面に塗装を行う場合は、RA種とし、工程1を省略する

塗装工程

工程※1		種別 A種	種別 B種	種別 C種	製品名 (規格名称・規格番号・等級)		塗付け量 (kg/㎡/回)	塗り回数	塗り重ね時間 (23℃)	シンナー名(希釈率)
下地調整		○	—	—	RA種					
		—	○	—	RB種					
		—	—	○	RC種					
1	下塗り (1回目)	○	—	—	ニッペジンキー 8000メタルグレー (JIS K 5552 ジンクリッチプライマー 2種)		0.14	1	16時間以上 6ヶ月以内	ニッペジンキー 8500シンナー はけ・ローラー:0～5%　エアレススプレー:5～15%
		—	○	○	ハイポン20ファイン (JASS 18 M-109 変性エポキシ樹脂プライマー)				16時間以上 10日以内	塗料用シンナー A はけ・ローラー:0～10%　エアレススプレー:0～5%
2	下塗り (2回目)	○	—	—	ハイポン30マスチックプライマー K (JIS K 5551 構造物用さび止めペイント A種)		0.14	1	16時間以上 10日以内	ハイポンエポキシシンナー はけ・ローラー:0～5%　エアレススプレー:0～10%
		—	○	—	ハイポン20ファイン (JASS 18 M-109 変性エポキシ樹脂プライマー)					塗料用シンナー A はけ・ローラー:0～10%　エアレススプレー:0～5%
3	下塗り (3回目)	○	—	—	ハイポン30マスチックプライマー K (JIS K 5551 構造物用さび止めペイント A種)		0.14	1	16時間以上 10日以内	ハイポンエポキシシンナー はけ・ローラー:0～5%　エアレススプレー:0～10%
4	研磨紙ずり	○	○	○	研磨紙P120～220					
5	中塗り ※2	○	○	○	ふっ素系仕上げの場合	デュフロン100ファイン中塗 U (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料中塗り塗料)	0.14	1	3時間以上 10日以内	塗料用シンナー A はけ・ローラー:0～10%　エアレススプレー:0～5%
					ポリウレタン系仕上げの場合	ハイポン30ファイン中塗 U (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料中塗り塗料)				
6	上塗り	○	○	○	ふっ素系仕上げの場合	デュフロン100ファイン (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料上塗り塗料 1級)	0.10	1	—	塗料用シンナー A はけ・ローラー:0～5%　エアレススプレー:0～10%
					ポリウレタン系仕上げの場合	ハイポン50ファイン (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料上塗り塗料 3級)				塗料用シンナー A はけ・ローラー・エアレススプレー:0～10%

※1 塗り替えにおける各工程の実施については、公共建築改修工事標準仕様書7章「塗装改修工事」内8節「耐候性塗料塗り(DP)」の7.8.2「鉄鋼面耐候性塗料塗り」に基づいてください。
※2 中塗りのJIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料中塗り塗料には、ふっ素系仕上げの場合デュフロン100ファイン中塗を、ポリウレタン系仕上げの場合ハイポン30ファイン中塗もご使用できます。詳細は各製品使用説明書等をご参照ください。
★ 上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。
★ 塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間を守ってください。(縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります。)

Basic & New
NIPPON PAINT

ハイポン20ファイン

DP仕様

容量・色相

ハイポン20ファイン： 20kgセット(塗料液：硬化剤= 18kg： 2kg)
5kgセット(塗料液：硬化剤=4.5kg：0.5kg)

色相： ミルキーホワイト・グレー・ブラウン・淡彩色 ※淡彩色につきましては、JIS表示ができません(JIS非該当品になります)

性　能 (JASS 18 M-109 変性エポキシ樹脂プライマー)

試験項目	規格	性能
容器の中での状態	主剤・硬化剤ともかき混ぜたとき、堅い塊がなく一様になるものとする。	合格
ポットライフ(h)	5時間で使用できるものとする。	合格
乾燥時間(h)	16以内	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合格
耐衝撃性	衝撃による変形で、塗膜に割れ・はがれができないものとする。	合格
上塗り適合性	上塗りに支障があってはならない。	合格
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液に浸しても異常があってはならない。	合格

使用方法

混 合	2液形のため「塗料液/硬化剤=9/1(重量比)」により混合し、十分にかくはんしてください。
ポットライフ	6時間(23℃)
希釈剤	塗料用シンナーA、塗料用シンナーSA

使用上のご注意

❶かくはん時、高粘度ですが、作業に支障ありませんので、希釈は必ず10%以内(エアレス塗装時は5%以内)を守ってください。
❷洗い溶剤はラッカーシンナーを使用してください。
❸希釈時、シンナーを入れるとシンナーが浮いた状態になりますが、これは特殊樹脂によるものであり、問題ありませんので、そのままかくはんしてください。
❹乾燥は低温時において著しく低下し、乾燥過程で種々の塗膜欠陥を生ずることがありますので5℃以下の気温が連続する場合、施工しないでください。
❺強溶剤エポキシ樹脂塗料(ピュアエポキシ・変性エポキシ)の塗り重ねは、避けてください。
❻塗装面付近で陶磁器タイル洗浄を行う際は、予め塗装面の養生を行ってください。陶磁器タイル洗浄剤の酸が塗装面に付着すると、塗膜の変色や溶解などの異常が発生する場合があります。
❼シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起こすことがありますので行わないでください。やむを得ず行う場合は、シーリング材が完全に硬化した後に行うものとし、塗り重ね適合性を確認し、必要な処置を行ってください。また、ニッペプリードオフプライマーを下塗りすることで、汚染の低減が図れますが、シーリング材の種類、使用条件などによりはく離、収縮割れが起こることがあります。
❽下地調整は、入念に行ってください。
❾エッジ部など膜厚が得られにくい箇所は、増し塗りを行って、膜厚を確保してください。
❿室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口、空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者への配慮をお願い致します。
⓫作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
⓬塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

製品安全に関する詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。

安全衛生上の注意事項 (ハイポン20ファイン グレー 塗料液)

横倒禁止

●使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
●熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。──禁煙です。
●容器を密閉してください。
●容器および受器を接地してください。
●防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
●火花を発生しない工具を使用してください。
●粉じん/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しないでください。
●必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
●この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
●取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
●適切な保護手袋/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
●必要に応じて個人用保護具を使用してください。
●飲み込んだ場合:気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
●眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
●皮膚や髪についた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
●皮膚に付いた場合、多量の水で石鹸で洗ってください。
●皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
●直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください。/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
●暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、、医師に連絡してください。
●緊急の洗浄剤が必要な場合は、直ちに特別処置を実施する。
●水を消火に使用しない。
●施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
●内容物／容器を廃棄する時には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
●直射日光や水漏れは厳禁です。
●積み重ねは3段までとしてください。
●本来の用途以外に使用しないでください。
●火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
●塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
●容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。

＊上記の内容は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
■製品安全に関する詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。
■本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危　険		危険有害性情報	引火性液体および蒸気／皮膚刺激／強い眼刺激／遺伝子疾患のおそれ／発がんのおそれの疑い／生殖能力または胎児への悪影響のおそれ／臓器の障害(単回暴露)／長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害／水生生物に毒性(急性)／長期的影響により水生生物に毒性

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
☎03-3740-1120
☎06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●当社は2014年10月現在、ISO 14001を全事業所で認証取得しております。
●このカタログは再生紙を使用しています。

●本カタログの内容については、予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
●本カタログ中の製品名・会社名は、日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright 2014 NIPPON PAINT Co.,Ltd. All rights reserved.

■詳しい情報はホームページで
日本ペイント　建物　検索
http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html

カタログ
NP-S107
KE141002T
2014年10月現在